

ОТЗЫВ научного руководителя
на диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук Давыдовой Весты Олеговны
на тему: «Магматическая система вулкана Безымянный, Камчатка: данные
петрологического изучения современных эруптивных продуктов, мафических
включений и ксенолитов»
по специальности 25.00.04 – «петрология, вулканология»

Веста Олеговна Давыдова уже более 7 лет продуктивно занимается изучением современного вулканизма Камчатки, провела на Камчатке 5 полевых сезонов, собрала коллекцию каменного материала, исследование которой послужило основой представленной диссертации.

Перед диссертантом была поставлена цель: построение петрологически согласованной модели магматической системы островодужного вулкана. Идеальным объектом изучения является вулкан Безымянный (Камчатка), современный эруптивный цикл которого начался 56 лет назад с катастрофического извержения и продолжается по сей день. Данная цель требовала детального петрологического изучения эруптивных продуктов ряда извержений, представляющих различные этапы эволюции магматической системы. В качестве таковых В.О. Давыдова выбрала ряд последовательных извержений периода 2006-2012 гг. Совокупность полученных данных позволила предложить петрологическую модель магматической системы для современного эруптивного цикла вулкана Безымянный, охарактеризовать типы инициализации извержений, выявить ряд интересных закономерностей в механизмах эволюции меди на различных уровнях магматической системы.

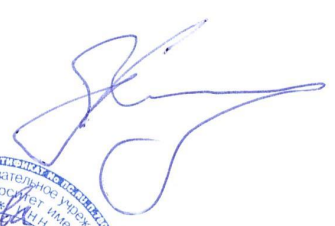
Основные результаты работы изложены автором в 3 статьях в журналах Scopus, WoS, RSCI и 15 тезисах на различных конференциях.

Диссертационная работа представляет собой завершенное исследование, выполненное на современном методическом уровне. Это позволяет утверждать, что диссертация удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Веста Олеговна Давыдова, заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 - петрология, вулканология.

Профессор кафедры петрологии,
Геологического факультета МГУ,
Директор МинМузея им. А.Е. Ферсмана
Доктор геолого-минералогических наук

Плечов Павел Юрьевич

Почтовый адрес 119991, г. Москва
Ленинские горы, д. 1, МГУ, Геологический факультет
Рабочий телефон: +7 (495) 939-18-41
Адрес электронной почты: pplechov@gmail.com

Подпись 
Ученый секретарь
геологического факультета МГУ
О.М. Зайцев

